

(19) Japanese Patent Office (JP)  
(12) Gazette of Laid-Open Utility Model Application (U)  
(11) Utility Model Application Publication  
No. Sho 57 (1982)-205216

(51) Int. Cl.<sup>3</sup>: A41D 21/00

Identification Symbol:

JPO File Number: 6849-3B

(43) Publication Date: December 27, 1982

Request for Examination: Yes

(2 pages in total)

---

(54) Thermal Earmuffs

(21) Utility Model Application No. Sho 56 (1981)-93178

(22) Application Date: June 24, 1981

(72) Deviser: Kikumori Kawabata

27-5, Honcho 2-Chome, Nakano-ku, Tokyo

(71) Applicant: Kikumori Kawabata

27-5, Honcho 2-Chome, Nakano-ku, Tokyo

(74) Attorney: Kiyoshi Nakayama

Patent Attorney

(57) Scope of Claim for Utility Model Registration

Earmuffs comprising: a supporting member formed in a saucer shape and provided with the inside of the saucer facing the center of the bottom; a frame body having guide holes above and below an opening of said supporting member and a slot provided between one of said guide holes and a periphery of said frame body; a stuffed animal, which is made of a cloth suitable for thermal earmuffs, that mainly forms the face of a rabbit, cat, dog, etc., and is prepared by sewing in a bursiform, wherein said frame body is housed in said stuffed animal with said slot as the upper side of said stuffed animal, and an opening of said stuffed animal is pressed from said slot into said frame body, and a leg of a head band is inserted from a slit formed in said stuffed animal in order to be attached to said guide hole and said supporting member inside of said stuffed animal.

### Brief Explanation of the Drawings

Fig. 1 shows a perspective view of the whole earmuffs of the present device. Fig. 2 shows a partly sectioned view of a frame body. Fig. 3 is a perspective view of the frame body. Fig. 4 is a perspective view of a stuffed animal. Fig. 5 is a longitudinal sectional view of the completed earmuff with the part of the stuffed animal omitted.

- 1 Frame body
- 2 Supporting member
- 3, 4 Guide hole
- 5 Slot
- 6 Head band
- 7 Leg
- 8 Stuffed animal
- 9 Slit

⑨ 日本国特許庁 (JP)

⑩ 實用新案出願公開

## ⑪ 公開実用新案公報 (U)

昭57-205216

⑫ Int. Cl.

A 41 D 21/00

識別記号

序内整理番号

6849-3B

⑬ 公開 昭和57年(1982)12月27日

審査請求 有

(全 2 頁)

## ⑭ 防寒用耳あて

⑮ 実 品 昭58-93178

⑯ 出 願 昭56(1981)6月24日

⑰ 考 审 者 川畠菊盛

東京都中野区本町2丁目27番5

号

⑪ 出 願 人 川畠菊盛

東京都中野区本町2丁目27番5

号

⑫ 代 理 人 弁理士 中山清

## ⑭ 実用新案登録請求の範囲

純状に形成し底部中央に純の内側に向って突設した支持部材と、支持部材の開口部前後に案内口を形成し、一方の案内口と周囲との間に差込口を設けた枠体と、保温用耳あてに適する布製で兔、猫、犬などの動物の顔を枠体に模成し子じめ袋状に縫製した縫いぐるみとからなり、縫いぐるみ内に前記枠体を、差込口を上方に向けて収容し、縫いぐるみの開口部分を差込口から枠体内に押込むと共に、縫いぐるみに設けた切込みからヘッドバ

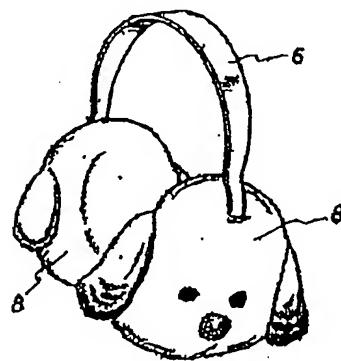
ンドの脚部を挿入し、内部の枠体の案内口、支持部材に接觸した防寒用耳あて。

## 図面の説明

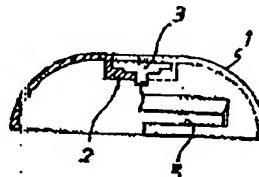
第1図は本考案の耳あての全体の斜視図、第2図は枠体の一部破断の正面図、第3図は同斜視図、第4図は防寒用耳あての斜視図、第5図は全体を組立て縫いぐるみ部を省略した抜断面図である。

1…枠体、2…支持部材、3、4:案内口、5:差込口、6…ヘッドバンド、7:脚部、8:縫いぐるみ、9:切込み。

第1図

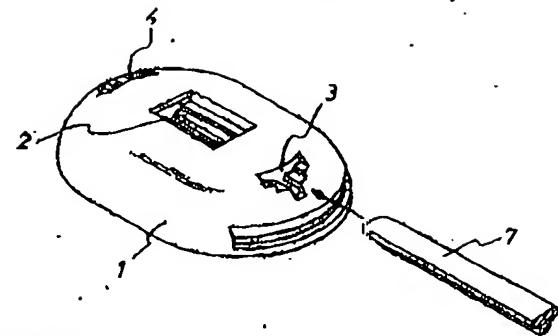


第2図

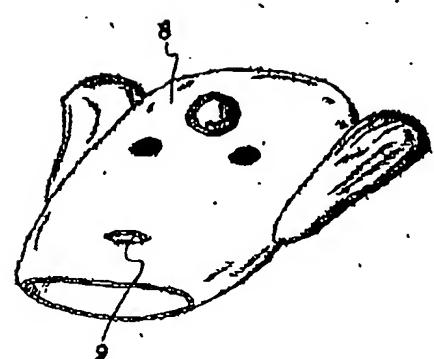


BEST AVAILABLE COPY

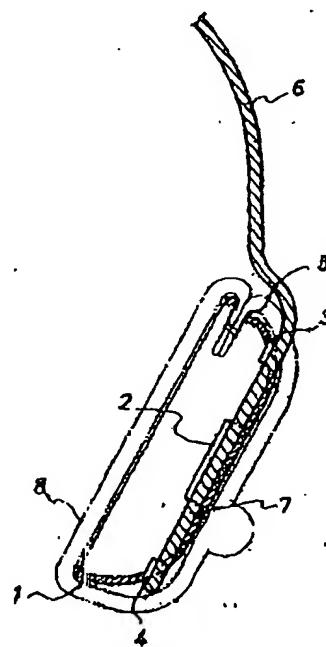
第3圖



第4圖



第5圖



BEST AVAILABLE COPY

公開実用 昭和57- 205216



## 实用新案登録願( )

昭和 56 年 6 月 24 日

特許庁審官 島田 桂樹 殿

## 1. 考案の名称

簡易用算器

## 2. 考案者

住所 東京都新宿区歌舞伎町二丁目27番5号  
氏名 井川 勝

## 3. 實用新案登録出願人

住所 東京都千代田区麹町4丁目1番地西脇ビル6階  
名称 井川 勝

## 4. 代理人

住所 東京都千代田区麹町4丁目1番地西脇ビル6階  
電話 03 (263) 6884  
氏名 (6777) 弁理士中山

## 5. 添付書類の目録

(1) 明細書	1通
(2) 図面	1通
(3) 委任状	1通
(4) 明細書原本	1通
(5) 出願審査請求書	1通



56 093178

205216

万葉社



126

## 明細書

### 1. 考案の名称

防寒用耳あて

### 2. 實用新案登録請求の範囲

(1) 植状に形成し底部中央に輪の内側に向つて突設した支持部材と、支持部材の開口部前後に案内口を形成し、一方の案内口と周縁との間に差込口を設けた本体と、保護用耳あてに通する布製で鬼、猫、犬などの動物の頭を主体に構成し子じめ植状に縫製した縫いぐるみとからなり、縫いぐるみ内に前記本体を、差込口を上方に向けて取附し、縫いぐるみの開口部分を差込口から本体内に押込むと共に、縫いぐるみに設けた切込みからヘッドバンドの脚部を押入し、内部の本体の案内口、支持部材に収着した防寒用耳あて。

### 3. 考案の詳細な説明

本考案は防寒用耳あてに関する、詳しくは動物縫いぐるみによる耳あてに関する。

従来この種の耳あてとして発表されたものは



布製保護材をリング状枠体にくるみ、ヘッドバンドを接着するもう1つの枠体に保持していたので耳あての形状を任意のものに変更して形成することが困難であつた。上記した従来構造は保護材を接着することなく、2つの枠体の保持によつて耳あてを構成し得ることで製造が容易な利点を有するが、耳あての形状を変更しようとするれば枠体の形状を変更しなくてはならなかつた。しかしながら枠体はプラスチック製であるから枠体の変更は新たに金属の製造を要求されるので、多種の枠体を製造するのは耳あての製造単価を高騰させる原因となるものであつた。

本考案は上述した現状に鑑みて考案されたものであつて、はじめ袋状に形成した布製保護材をヘッドバンドを接着する1個の枠体に接着することによつて耳あてを構成するものであつて、耳あてを任意の形状、詳しくは動物猿いぐるみに形成することを特徴とする耳あてを提供しようとするものである。

次に本考案の詳細を図示した実施例によつて

説明する。1は棍状の棒体で、底部中央に断面の空間がT字状を呈する支持部材2を棒の内側に向けて設けると共に、支持部材2の側面部前後に案内口3、4を形成してある。前記支持部材2は後述するヘッドバンドを保持するためのものであるから、断面の空間形状はヘッドバンドの断面形状と合わせて簡単に変更できる。5は前記棒体1の一方の案内口3と周縁との間に設けた差込口で、棒体1をくるむ繩いぐるみの一部を棒体内に挿入するためのものであり、本実施例では差込口5側が繩いぐるみの上方となる。

6はヘッドバンドで正面形状がU字形をしており、両端に設けた脚部7、7の断面形状をT字状に形成してある。

8は動物繩いぐるみで、保護用耳あてに通する布を使用し兔、猫、犬などの動物の頭を主体に構成するもので、予じゆ幾状に縫製してあり、ヘッドバンドの脚部7を挿入する切込み9を設けてある。

棒体1はプラスチック製であるから、まず棒



体の開口部にウレタン等の当材（図示しない）を貼着してから枠体1を縫いぐるみ8内に、差込口5を上方に向けて収容し、次いで縫いぐるみの開口部分を前記差込口5内に押込んで枠体1を芯とする動物縫いぐるみを組立てる。その後、縫いぐるみ8の切込み部からヘッドバンド6の脚部7を挿入し、さらに脚部7は枠体1の奥内口8、支持部材2、もう1つの奥内口4に至るまで挿入して耳あてを得る。

又、ヘッドバンド6のもう一方の脚部7にも前述と同様に構成した動物縫いぐるみ8を接着して耳あてを完成する。

以上説明したように本考案ははじめ袋状に形成した布製の動物縫いぐるみに枠体を収容し、接着することなく枠体と縫いぐるみを組合した後、ヘッドバンドの脚部を枠体内に挿入して耳あてを構成するようにしたから、耳あての形状が従来の枠体の形状に限定されずに任意の動物縫いぐるみで形成することが出来ると共に、枠体が縫いぐるみの中に収容されて外部に露出し

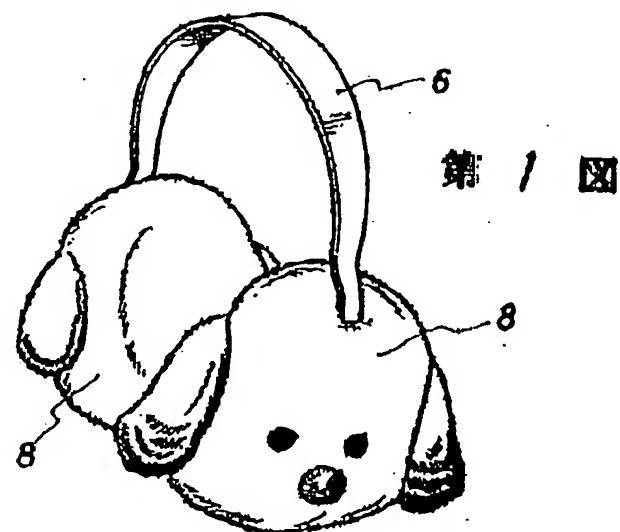
ないから、腰かい感じを持つた耳あてとなる特徴を有する。

#### 4 図面の簡単な説明

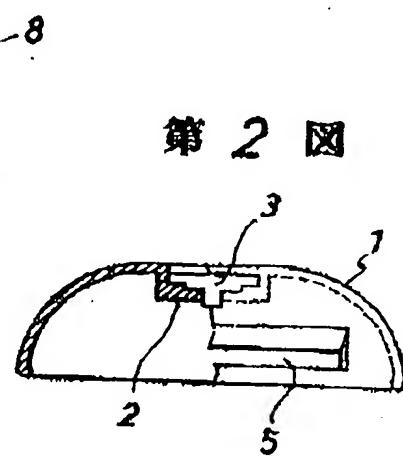
第1図は本考案の耳あての全体の斜視図、第2図は枠体の一部破断の正面図、第3図は同斜視図、第4図は動物縫いぐるみの斜視図、第5図は全体を組立て縫ぐるみ部を省略した継断面図である。

1 … 枠体	6 … ヘッドバンド
2 … 支持部材	7 … 加部
3, 4 … 紐内口	8 … 縫いぐるみ
5 … 紐込口	9 … 紐込み

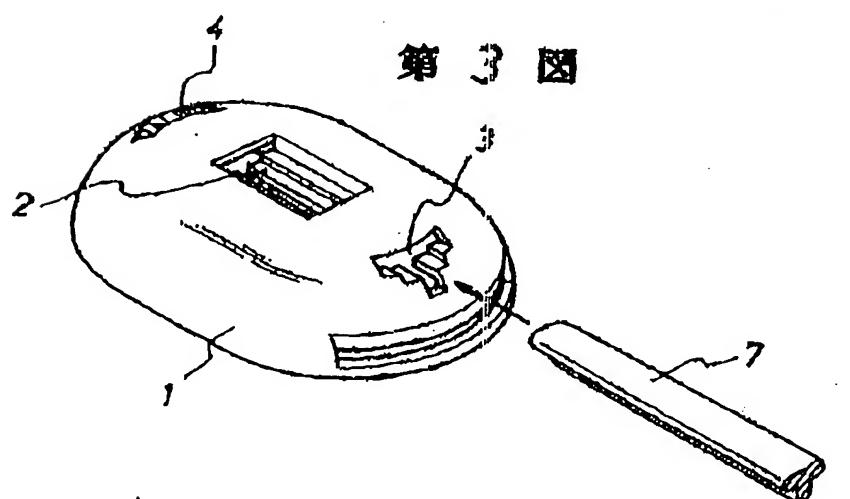
実用新案登録出願人 川畠菊盛  
代理人弁理士 中山清



第1図



第2図



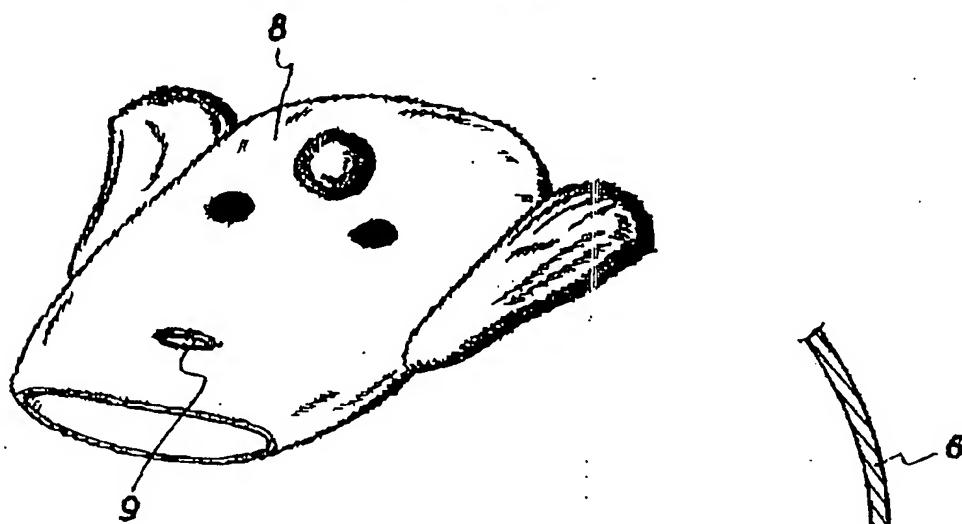
第3図

185

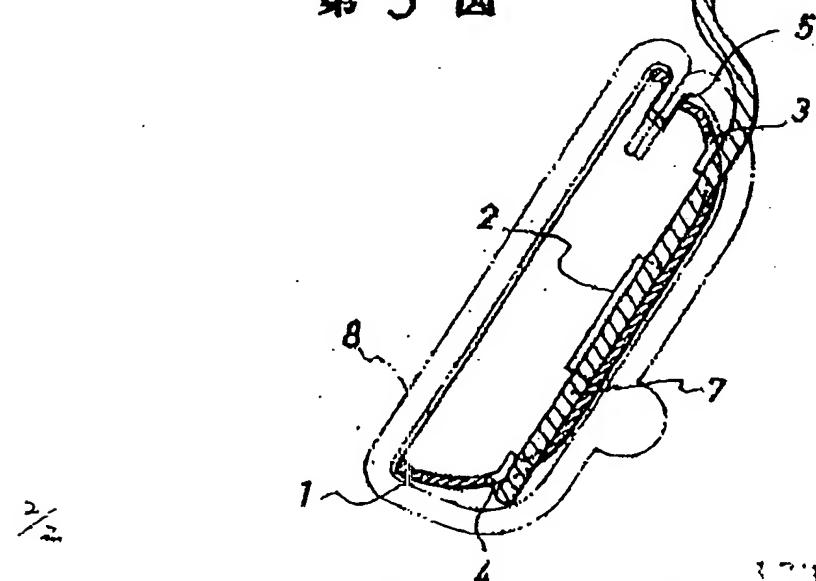
代理人弁理士中山清

132

第4図



第5図



代理人 井理士中山清

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning  
Operations and is not part of the Official Record**

**BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

**BLACK BORDERS**

**IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**

**FADED TEXT OR DRAWING**

**BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**

**SKEWED/SLANTED IMAGES**

**COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**

**GRAY SCALE DOCUMENTS**

**LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**

**REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**

**OTHER: \_\_\_\_\_**

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.**